



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.01-01-20.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.01**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

		Numer stanowiska						
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny			Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1: Wykonana instalacja TV								
1	Zamontowany multiswitch w odległości 20 cm ± 0,5 cm od głowicy GK1, według rysunku 1.							
2	Zamontowane gniazdo G1 w odległości 25 cm ± 0,5 cm od multiswitcha, według rysunku 1.							
3	Zamontowane gniazdo G2 w odległości 40 cm ± 0,5 cm od multiswitcha, według rysunku 1.							
4	Podłączone gniazdo G1 do multiswitcha za pomocą kabla koncentrycznego. Kabel nie wprowadza żadnych zwarć.							
5	Podłączone gniazdo G2 do multiswitcha za pomocą kabla koncentrycznego. Kabel nie wprowadza żadnych zwarć.							
Rezultat 2: Wyniki pomiarów sygnałów TV - tabela 1								
Wykonanie pomiarów zdający zgłasza przez podniesienie ręki. Należy ocenić rezultat i zezwolić zdającemu na kontynuowanie prac.								
1	W tabeli 1 w wierszu wartość wpisano zmierzone wartości i odpowiada to stanowi rzeczywistemu stwierdzonemu przez egzaminatora.							
2	W tabeli 1 w wierszu jednostka wpisano jedną z wymienionych jednostek: dB; [dB]; dBm; [dBm]; dBμV; [dBμV]; dBmV; [dBmV] i jest to jednostka zgodna z podaną przez miernik.							

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wyniki sprawdzania kabli - tabela 2

1	W tabeli 2 w wierszu kabel K2 para 1 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie: rodzaj zdarzenia - koniec pary/kabla; odległość od głowicy GK2 - 200 (m) $\pm$ 20 m lub 0,2 (km) $\pm$ 0,02 km; jednostka - jedna z wymienionych: m; [m]; km; [km]. Wpisana wartość odpowiada wielkości rzeczywistej stwierdzonej przez egzaminatora.						
2	W tabeli 2 w wierszu kabel K2 para 2 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie: rodzaj zdarzenia - uszkodzenie, zwarcie pary/kabla; odległość od głowicy GK2 - 150 (m) $\pm$ 20 m lub 0,15 (km) $\pm$ 0,02 km; jednostka - jedna z wymienionych: m; [m]; km; [km].						
3	W tabeli 2 w wierszu kabel K2 para 3 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie: rodzaj zdarzenia - koniec pary/kabla; odległość od głowicy GK2 - 200 (m) $\pm$ 20 m lub 0,2 (km) $\pm$ 0,02 km; jednostka - jedna z wymienionych: m; [m]; km; [km]. Wpisana wartość odpowiada wielkości rzeczywistej stwierdzonej przez egzaminatora.						
4	W tabeli 2 w wierszu kabel K3 para 1 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie: rodzaj zdarzenia - koniec pary/kabla; odległość od głowicy GK2 - 200 (m) $\pm$ 20 m lub 0,2 (km) $\pm$ 0,02 km; jednostka - jedna z wymienionych: m; [m]; km; [km]. Wpisana wartość odpowiada wielkości rzeczywistej stwierdzonej przez egzaminatora.						
5	W tabeli 2 w wierszu kabel K3 para 2 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie: rodzaj zdarzenia - koniec pary/kabla; odległość od głowicy GK2 - 200 (m) $\pm$ 20 m lub 0,2 (km) $\pm$ 0,02 km; jednostka - jedna z wymienionych: m; [m]; km; [km]. Wpisana wartość odpowiada wielkości rzeczywistej stwierdzonej przez egzaminatora.						
6	W tabeli 2 w wierszu kabel K3 para 3 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie: rodzaj zdarzenia – uszkodzenie, ucięcie pary/kabla; odległość od głowicy GK2 - 150 (m) $\pm$ 20 m lub 0,15 (km) $\pm$ 0,02 km; jednostka - jedna z wymienionych: m; [m]; km; [km].						
7	W tabeli 2 w wierszach: kabel K2 para 1, kabel K2 para 3, kabel K3 para 1, kabel K3 para 2 w kolumnie Ocena sprawności pary kablowej zaznaczono sprawna.						
8	W tabeli 2 w wierszach: kabel K2 para 2, kabel K3 para 3 w kolumnie Ocena sprawności pary kablowej zaznaczono uszkodzona.						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Zestawione pętle abonenckie (połączenia w głowicach GK1, GK2 i GK3)

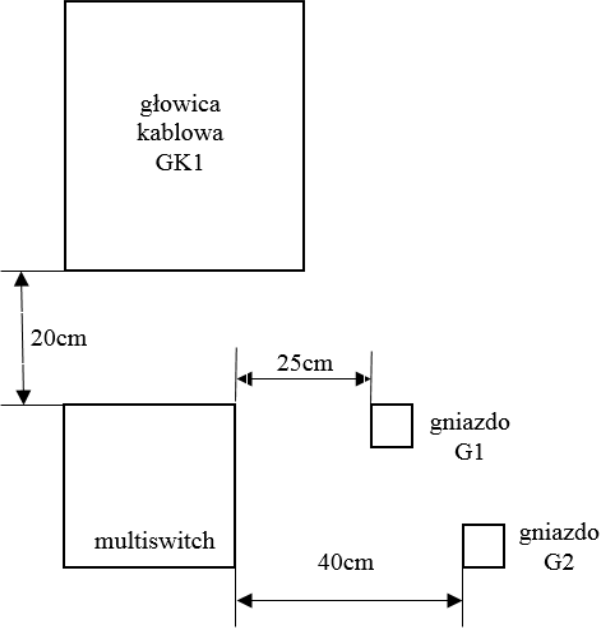
1	Połączenie w głowicy GK1, połączona para 1 z łączówki 1 z parą 1 łączówki 2.						
2	Połączenie w głowicy GK1, połączona para 2 z łączówki 1 z parą 2 łączówki 2.						
3	Połączenie w głowicy GK2., połączona para 1 łączówki 1 z parą 1 łączówki 2.						
4	Połączenie w głowicy GK2, połączona para 2 łączówki 1 z parą 3 łączówki 2.						
5	Połączenie w głowicy GK3, połączona para 1 łączówki 1 z parą 1 łączówki 2.						
6	Połączenie w głowicy GK3, połączona para 3 łączówki 1 z parą 2 łączówki 2.						

Rezultat 5: Dokumentacja zestawionych pętli abonenckich (wypełnione paszporty GK1, GK2 i GK3)

1	W paszporcie GK1 w rubryce łączówka/kabel 2/K1, numer łącza 1 wpisano numer katalogowy 1001, usługa xDSL.						
2	W paszporcie GK1 w rubryce łączówka/kabel 2/K1, numer łącza 2 wpisano numer katalogowy 1002, usługa xDSL.						
3	W paszporcie GK2 w rubryce łączówka/kabel 1/K1, numer łącza 1 wpisano numer katalogowy 1001, usługa xDSL.						
4	W paszporcie GK2 w rubryce łączówka/kabel 1/K1, numer łącza 2 wpisano numer katalogowy 1002, usługa xDSL.						
5	W paszporcie GK2 w rubryce łączówka/kabel 2/K2, numer łącza 1 wpisano numer katalogowy 1001, usługa xDSL.						
6	W paszporcie GK2 w rubryce łączówka/kabel 2/K2, numer łącza 3 wpisano numer katalogowy 1002, usługa xDSL.						
7	W paszporcie GK3 w rubryce łączówka/kabel 1/K2, numer łącza 1 wpisano numer katalogowy 1001 usługa xDSL.						
8	W paszporcie GK3 w rubryce łączówka/kabel 1/K2, numer łącza 3 wpisano numer katalogowy 1002 usługa xDSL.						
9	W paszporcie GK3 w rubryce łączówka/kabel 2/K3, numer łącza 1 wpisano numer katalogowy 1001 usługa xDSL.						
10	W paszporcie GK3 w rubryce łączówka/kabel 2/K3, numer łącza 2 wpisano numer katalogowy 1002 usługa xDSL.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie instalacji TV, sprawdzenie kabli i zestawienie pętli abonenckich						
Zdający:						
1	postępował zgodnie z zasadami BHP.					
2	po zakończeniu zadania uporządkował stanowisko pracy/poukładał narzędzia.					
3	umieścił reszki kabli w przeznaczonym do tego pojemniku (koszu).					



Rysunek 1. Schemat montażowy instalacji TV

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis